

과학기술전당



과학기술전당



조선민주주의인민공화국 · 외국문출판사
주체105(2016)년

조선민주주의인민공화국 수도 평양의 쑥섬에는 과학의 세계를 상징하듯 거대한 원자구조모양의 과학기술전당이 솟아있다.

주체105(2016)년 1월 1일에 준공된 과학기술전당은 연건축면적이 10만 6 6000여㎡에 달하며 어린이로부터 과학자, 기술자들에 이르기까지 누구나 찾아와 지식의 탑을 쌓을수 있는 전민학습의 대전당, 다기능화된 과학기술보급의 중심기지이다.

전당의 중앙홀에는 사회주의조선의 영원한 수령이신 위대한 **김일성**동지와 **김정일**동지의 영상미술작품이 정중히 모셔져있다.

과학기술전당은 조선에서 이룩한 과학기술성과자료들은 물론 세계의 선진과학기술자료들을 전면적으로, 체계적으로 수자화하여 방대한 자료기지를 구축하고 콤퓨터망을 통하여 보급하는 종합적인 대규모전자도서관이다.

4층으로 된 내부에는 찾아오는 사람들이 해당부문의 선진과학기술자료들을 열람하면서 풍부한 지식을 습득할수 있도록 전자열람실들과 열람홀들이 년령별특성에 맞게 독특하게 꾸려져있으며 다양한 전시품과 전자연시수단, 열람용콤퓨터들이 조화를 이룬 10여개의 부문별과학기술전시관들, 학술문답실과 림시전시장을 비롯한 과학기술교류장소들이 특색있게 배치되여있다.

계단식휴게홀을 중심으로 전개된 1층에는 어린이꿈관, 과학기술발전력사관, 과학영화관과 률동영화관, 학술토론회장이 있으며 장애자열람실도 꾸려져있다.

계단식으로 관통되여있는 2층부터 4층까지에는 4개의 응용과학기술관, 첨단과학기술관, 과학탐구관, 기초과학관이 자리잡고있으며 동화상열람실, 원격강의실을 비롯한 여러개의 열람실, 강의실, 토론회실들이 꾸려져있다.

학습터, 분수공원과 함께 과학기술상징탑이 특색있게 솟아있는 과학기술전당의 외부에는 미래의 에네르기구역, 과학유희구역 등으로 이루어진 야외과학기술전시장이 있다.

과학기술전당옆에는 이곳을 찾는 사람들의 편의를 최대한 도모할수 있게 500석능력의 숙소도 호텔수준으로 훌륭하게 꾸려져있으며 전당앞까지 들어오는 무궤도전차도 있어 모든것이 편리하게 되여있다.

평양의 명당자리인 쑥섬의 풍치와 어울려 독특한 건축미를 보여주는 과학기술전당은 태양열과 지열 등 자연에네르기로 조명, 랭난방을 보장하는 에네르기절약형 건축물, 록색건물이다.

과학기술전당에는 과학기술발전을 강성국가건설의 승패를 좌우하는 중대사로, 나라의 전도와 관련된 중요한 사업으로 여기고 과학기술발전에 큰 힘을 넣어 일관하게 밀고나가고있는 조선로동당의 과학기술중시사상이 집대성되여있다.

조선로동당의 과학중시, 인재중시사상이 훌륭히 구현되고 인민사랑이 흘러넘치는 과학기술전당은 지식의 정든 집을 찾아와 마음껏 과학기술을 습득하는 사람들로 언제나 흥성이고있다.





중앙홀



계단식휴계홀



관통홀





전자열람실

과학기술전당자료기지와 국내의 과학기술 보급기지들의 자료들을 열람할수 있다.



학술문답실

독자들이 직접 찾아오거나 국가콤퓨터망을 통하여 원격으로 요구하는 여러가지 과학기술적문제들에 대하여 실시간상담봉사, 정보분석봉사, 참고자료안내봉사 등을 진행한다.

전자열람실1, 2

다른 전자열람실들의 자료들뿐 아니라 특정한 자료들, 인터네트 자료들을 열람할수 있다.



장애자열람실

시각 및 청각장애자들을 비롯한 장애자들에게 편리한 전자열람환경과 조건이 갖추어져있다.



동화상열람실

5.1음향체계가 도입된 3차원동화상들과 일반 과학기술동화상자료들을 개별적으로 혹은 집체적으로 열람할수 있다.

원격강의실

국가망을 통한 실시간원격강의를 진행하며 원격대학들의 강의를 받을수 있다.



학술토론회실

부문별 학술발표회, 토론회, 심의, 강습 등을 진행하며 여기에 국가콤퓨터망을 통하여 원격으로도 참가할수 있다.



가상과학실험실

여러가지 콤퓨터모의실험들을 통하여 물리학, 화학, 생물학, 의학과 공학부문의 기본법칙들과 원리, 그 응용, 설계계산방법과 같은 지식을 체득하며 가상현실기술의 응용과 발전추세에 대한 동화상자료들을 열람할수 있다.

새책열람홀

11개 어종으로 된 36개 분야의 최신과학기술도서들을 열람할수 있다.







지적제품교류전시장









어린이꿈관

다양한 형식의 전시물들을 직접 조작하고 관찰하면서 전시물들에 담겨진 과학적원리를 스스로 발견하는 과정에 어린이들의 지적능력을 높여주고 자연에 대한 생동한 인식을 주며 앞날의 과학자, 기술자로 자라날 꿈을 키우도록 한다.





아동열람실

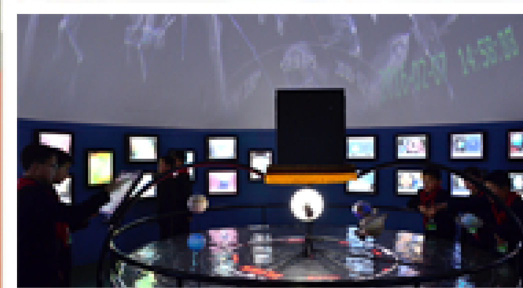
기초과학관

수학, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학의 기본법칙들과 원리, 방법들을 학습할수 있다.











과학기술발전력사관

조선로동당의 현명한 령도밑에 조선인민이 걸어온 비약적인 과학기술발전로정을 집약적으로 보여주고있으며 슬기로운 조선민족이 이룩한 과학기술성과들과 인류가 달성한 과학기술성과들이 시기별로 나누어 전시되여있다.

과학탐구관

과학명인들의 업적과 탐구정신, 인류가 해결하여야 할 과학기술적문제들, 지식경제시대의 지식창조와 과학연구방법론, 교육과 인재양성에 대하여 학습할수 있다.

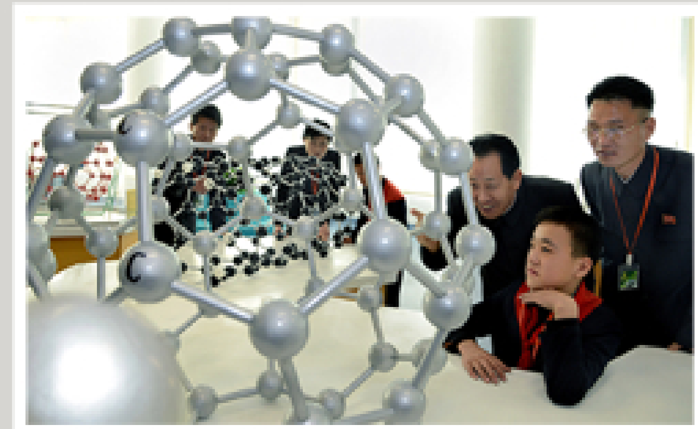






첨단과학기술관

정보기술, 나노기술, 생물공학, 새 재료기술, 새 에네르기기술, 핵기술, 해양기술, 우주기술분야들에서 이룩한 성과와 과학기술적원리, 발전추세들을 학습할수 있다.





응용과학기술1관

농업, 수산, 수리해양, 기상수문, 환경보호, 산림부문의 과학기술적 원리들과 발전추세들을 학습할수 있다.

















응용과학기술2관

전력, 석탄, 금속, 철도운수, 화학, 기계, 광업, 지하자원탐사, 건축, 전자자동화, 체신부문의 과학기술적원리와 발전추세에 대하여 학습할수 있다.





응용과학기술3판

의학, 경공업, 체육, 인쇄부문의 과학기술적원리와 발전추세에 대하여 학습할수 있다.











응용과학기술4관

우리의 국방과학기술로 제작된 여러 무장장비들의 구조와 동작 원리, 국방부문 과학기술에 대하여 여러가지 형식으로 학습할수 있다.





학술토론회장

률동영화관

책 방



상 점

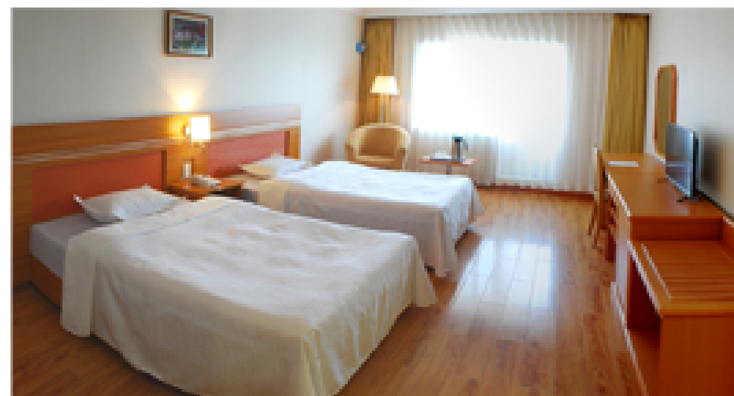




과학자숙소

500석의 수용능력을 가진 과학자숙소에는 과학기술전당을 찾는 과학자, 기술자들이 숙식할수 있는 침실들, 식당, 운동실, 상점, 전자열람실 등 편의봉사시설들과 학습조건이 갖추어져 있다.

홀



침 실



의료실

식 당

운동실



미용실



상 점


령에네르기, 령탄소건축지식보급실


기상관측대


지하자원구역





미래의 에네르기구역





과학유희구역





편집: 윤광혁

글: 오해연

사진: 김혁철, 변찬우, 김성철, 김금진, 공유일, 김주혁

과학기술전당

낸곳: 외국문출판사

인쇄: 외국문출판사 인쇄공장

발행: 주체105(2016)년 10월

ㄱ-6832018



조선민주주의인민공화국・외국문출판사
주체105(2016)년